

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2006-56047
(P2006-56047A)

(43) 公開日 平成18年3月2日(2006.3.2)

(51) Int.CI.

F 1

テーマコード(参考)

B 41 J 2/175 (2006.01)
B 41 J 11/02 (2006.01)
B 41 J 2/01 (2006.01)
B 41 J 2/165 (2006.01)

B 41 J 3/04 102Z
B 41 J 11/02
B 41 J 3/04 101Z
B 41 J 3/04 102N

2C056
2C058

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号

特願2004-237923 (P2004-237923)

(22) 出願日

平成16年8月18日 (2004.8.18)

(71) 出願人

000006747

株式会社リコー

東京都大田区中馬込1丁目3番6号

230100631

弁護士 稲元 富保

(72) 発明者

佐々木 隆文

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

(72) 発明者

山口 清

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

F ターム(参考) 2C056 EA01 FA13 HA27 JA01 JC13

JC23

2C058 AC07 AC12 AD01 AD03 AD04

AD08 AF15 AF31 DA11 DA34

DB14

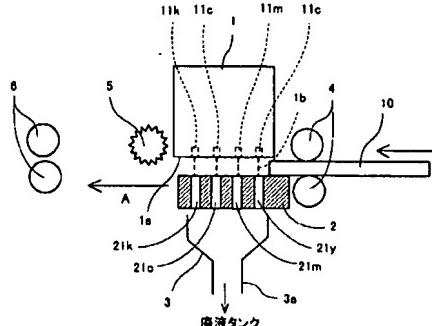
(54) 【発明の名称】 画像形成装置

(57) 【要約】

【課題】 空吐出動作を行なうときにプラテンのシャッタを退避位置に移動しなければならないために印刷速度が低下する。

【解決手段】 ライン型記録ヘッド1に対向して被記録媒体10の搬送を案内するプラテン部材2を、記録ヘッド1に対峙する非退避位置と記録ヘッド1のノズル面1aをキャッピングするためのキャップ部材3が記録ヘッド1と対峙する退避位置との間で移動可能に設けるとともに、プラテン部材2の記録ヘッド1の各ノズル列11に対応して複数の開口21y、21m、21c、21kを形成した。

【選択図】 図1



PAT-NO: JP02006056047A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2006056047 A
TITLE: IMAGE FORMING APPARATUS

PUBN-DATE: March 2, 2006

INVENTOR-INFORMATION:

| NAME | COUNTRY |
|--------------------|----------------|
| SASAKI, TAKAFUMI | N/A |
| YAMAGUCHI, KIYOSHI | N/A |

ASSIGNEE-INFORMATION:

| NAME | COUNTRY |
|--------------|----------------|
| RICOH CO LTD | N/A |

APPL-NO: JP2004237923

APPL-DATE: August 18, 2004

INT-CL-
ISSUED:

| TYPE | IPC DATE | IPC-OLD |
|-------------|-----------------|----------------|
|-------------|-----------------|----------------|

| | | | |
|------|------------------|----------|-------------|
| IPCP | B41J2/175 | 20060101 | B41J002/175 |
| IPFC | <u>B41J11/02</u> | 20060101 | B41J011/02 |
| IPFC | <u>B41J2/01</u> | 20060101 | B41J002/01 |
| IPFC | B41J2/165 | 20060101 | B41J002/165 |

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an image forming apparatus which can perform the operation of maintaining and recovering a head without decreasing a printing speed.

SOLUTION: A platen member 2 for guiding the carrying of a medium 10 to be recorded in the state of facing a line recording head 1 is provided in such a manner as to be movable between an unreceding position to face the recording head 1, and a receding position wherein a cap member 3 for capping a nozzle surface 1a of the recording head 1 faces the recording head 1. A plurality of openings 21y, 21m, 21c and 21k are formed in such a manner as to correspond to respective nozzle arrays 11 of the recording head 1 of the platen member 2.

COPYRIGHT: (C) 2006, JPO&NCIPI